

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
Cliente: Centro Oncológico de Antioquia	Equipo: Respirador
Contacto: Ingeniería Alejandra Laza	Marca: Corefusion/Vyaire
Teléfono:	Modelo: Vela C
Ciudad: Envigado - Antioquia	S/N: CATO 4404
Contrato: Nueva Salud	Ubicación: USI 6° Piso
Daño fuera de Garantía: en garantía	Placa:

TIPO DE SERVICIO				
☐ Alistamiento	☐ Calibración	☐ Capacitación	☐ Correctivo	☐ Cortesía
☐ Demostración	☐ Diagnóstico	☐ Instalación	☐ Otro	☒ Preventivo

TIPO DE PROBLEMA
☐ Electrónico ☐ Neumático ☐ Producto ☐ Software ☐ Otro Cual:

TIPO DE ELEMENTO			
LÍNEA COMUNICACIONES	LÍNEA ANALÍTICA	LÍNEA MÉDICA	
☐ Periférico ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro:	☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevo ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro:	☐ Amplificador ☐ Batería ☐ Cable ☐ Celda O2 ☐ Compresor ☐ Consola ☐ CPU ☐ Cto. Paciente ☐ Cubierta	☐ Electrodo ☐ Filtro ☐ Flujómetro ☐ Fuente ☐ Impresora ☐ Indicador ☐ Instrumental ☐ Interfase ☐ Lámpara ☐ Manguera ☐ Manómetro ☐ Mezclador ☐ Módulo ☐ Motor ☐ Operativo ☐ Pantalla ☐ Pistón ☐ Potenciómetro ☐ Reactivo ☐ Sensor ☐ Software ☐ Tarjeta ☐ Touchscreen ☐ Transductor ☐ Turbina ☐ Válvula ☐ Otro

PROBLEMA:
Mantenimiento Preventivo Segunda Visita del periodo de garantía

TRABAJOS REALIZADOS
Revisión General, pruebas de funcionamiento tiempo de Ventilador 682, tiempo turbina 682 Limpieza de filtro de refrigeración, calibración de la Celda de Oxígeno medición de Variables de ventilación de acuerdo al protocolo anexo

OBSERVACIONES:
Equipo funcionando apropiadamente.

CLIENTE	DURACIÓN DEL TRABAJO	INSTRUMENTACIÓN S.A.
Nombre: Alejandra M ^{te} Kozel	H. Llegada: 11 am	Nombre: Oscar Sánchez
Cargo: Ingeniería Biomédica	H. Salida: 1 pm	Cargo: T ^{cn}
Firma: <i>[Firma]</i>		Firma: <i>[Firma]</i>

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo:	Ventilador Mecánico	Marca:	Carefusion
Modelo:	Vela C	Serie:	CAT04404
Institución/Ubicación:	Centro Oncológico de Antioquia	Activo:	UCI G ^o PISO
Fecha:	21 Junio / 2021	HTV:	682
		HTT:	682

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO									
No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	X			11.	Alarma Frecuencia Alta	X		
2.	Prueba de fugas	X			12.	Alarma Vm Bajo	X		
3.	Prueba de luces	X			13.	Alarma Pmax Baja	X		
4.	Prueba de membranas	X			14.	Alarma Pmax Alta	X		
5.	Prueba de alarmas	X			15.	Alarma Apnea	X		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	X			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	X			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	X			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	X			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración				20.	Otros			X

VERIFICACION DE PARAMETROS							
No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	6.2	6.2	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	496	495	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	5.1	5.1	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	20.2	20.2	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.1	1:6.1	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.7	0.7	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.3	20.3	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	30	30	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	59.3	59.6	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	91.2	91.7	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.7	99.7	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod 4081H	TSI Inc.	4081-091-4007

OBSERVACIONES

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma		Firma	
Nombre	Oscar Salgado	Nombre	Alejandra M ^a Izaola
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ingeniera biomédica
Fecha	21 Junio / 2021	Fecha	02/06/2021
		Estado	
		Aprobado	X
		Correctivo	
		Fuera de Servicio	